

GROUPEMENT INTER ACADÉMIQUE II**B.E.P. Maintenance des Véhicules et des matériels****SESSION 2006****Epreuve EP 3 (2^{ème} Partie)****Contrôle - Mesure**

C 1.3, C 1.4, C 2.1, C 3.1, C 3.2, C 4.1.

Poste D1.1 (1h30)**DOMINANTE : Matériels de Parcs et jardins**

N° du Candidat :

Etablissement :

MODE DE VALIDATION :
(cocher la case correspondante)

Contrôle en cours de formation

Épreuve ponctuelle terminale

Ce dossier devra être conservé par l'établissement jusqu'à la session suivante, il pourra être communiqué au jury ou à l'autorité rectorale à leur demande.

Les fiches "analyse du travail effectué et d'évaluation" seront toutes transmises au jury académique.

Groupement inter académique II		Session 2006		Code :	
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et jardins					
Épreuve : EP3 – Contrôle - Mesure					
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h	Coef : 4	Page 1 sur 7	

MISE EN SITUATION

1 - Description de la situation d'évaluation :

Sur un ensemble autoporté pulvérisateur dont la pompe électrique ne fonctionne pas, vous devez rechercher l'origine du dysfonctionnement

2- Matériel et documentation fournis au candidat :

Documentation ressource	Outils & matériel	Documents réponses
Documents techniques relatifs à la recherche de panne.	1 Tondeuse autoportée avec kit de commande (relais interrupteur, prise) 1 pulvérisateur avec pompe électrique 1 Multimètre. Outillage classique.	Feuille 4/6

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et jardins		
Épreuve : EP3 – Contrôle - Mesure		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
		Coef : 4
		Page 2 sur 7

3 - Travail demandé :

Réalisez l'intervention prévue sur le poste de travail.

Vous devez : (après tirage au sort du poste de travail

- Contrôler le circuit électrique du pulvérisateur
- Compléter le document travail 4/6.
- Rendre compte oralement de votre travail et des contrôles de fin de livraison

Compétences évaluées :

C14 ; C13 ; C31 ; C32 :

Compétences évaluées	Le candidat devra être capable de	Indicateurs d'évaluation
C13 Collecter les données techniques.	Identifier et décoder un schéma électrique. Mettre en place une démarche de diagnostic.	Les données techniques et réglementaires nécessaires sont collectées.
C31 Contrôler, mesurer, contribuer au diagnostic.	Identifier les points de contrôle et les valeurs de référence.	Les mesures et contrôles respectent les prescriptions.
	Identifier la cause du dysfonctionnement ou le composant défectueux.	Les appareils de contrôle et de mesure sont mis en œuvre. Les mesures et les contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans l'unité attendue avec la précision requise.
	Proposer une méthode de remise en état.	Les résultats des mesures sont correctement interprétés. L'élément ou les éléments défectueux est ou sont signalé(s) à la hiérarchie avant l'intervention.
	Effectuer un compte rendu oral.	L'intervention proposée est adaptée.
C32 Réaliser une intervention.	Effectuer un compte rendu oral.	Les anomalies détectables visuellement sont toutes signalées oralement et retranscrites sur le document (4/6).
C14 Restituer le véhicule au client.	Commenter les travaux effectués.	

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et jardins		
Épreuve : EP3 – Contrôle - Mesure		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
		Coef : 4
		Page 3 sur 7

Groupement Inter Académique II

Date :/...../.....

Centre d'examen :

N° de candidat :

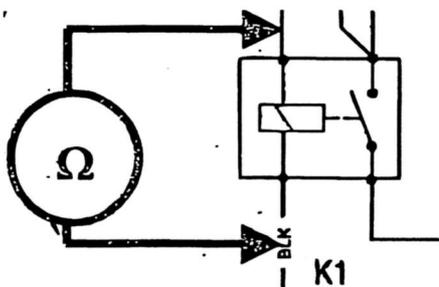
TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Complétez le tableau ci-dessous concernant le circuit électrique du pulvérisateur :

Contrôles	Désignation de l'appareil de mesure	Valeurs constructeurs ou de référence	Valeurs mesurées	Conclusion
Résistance moteur pulvérisateur				
Résistance bobine relais				
Intensité circuit de puissance				
Intensité circuit de commande				
Tension aux bornes du consommateur				

Choix du fusible de protection conseillé au client :

Analyser la figure ci-dessous et déterminer le type de contrôle conseillé par le manuel d'atelier.



.....

Dans quel état est le composant ?

- Lorsque l'appareil numérique indique 1

- Lorsque l'appareil numérique indique 0 Ω

Proposition d'intervention adaptée :

.....

..

.....

..

.....

..

.....

Groupement inter académique II	Session 2006	Code :
Examen : BEP Maintenance des Véhicules et des Matériels Dominante Matériels de Parcs et jardins		
Épreuve : EP3 – Contrôle - Mesure		
SUJET	Date : / /	Durée : 3 h
	Coef : 4	Page 7 sur 7